Index of Claims

Application No.

10/672,611

Examiner

Louis M. Arana

Applicant(s)

KEIFER, PAUL A.

Art Unit

2859

Rejected Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν

Interference

Appeal Α

0 Objected

		Ц.					•		٠	
Cla	aim	Date								
- 51							$\bar{\Box}$			\dashv
Final	Original	3/3/04								
		1				-	-	_	Н	\dashv
	-	1								-
	3	亍	_	-	-				Н	\dashv
	4	Ì	_			-		Н	Н	\dashv
	5	6	-					_	_	\neg
	1 2 3 4 5 6 7 8	7						_		
	7	1								
	8	1								
	9	1								
	10	1	_							
	11	1					_	_		
	12	1	_			_		_	\vdash	\Box
<u> </u>	13	1	ļ		_	_	-	-	\vdash	Щ
_	10 11 12 13 14 15 16 17 18	77770777777777	-			H	H	<u> </u>		\dashv
	15	V			_	┝				
_	17	\ <u>`</u>				-	-	_	-	-
	18	-				┝	-		\vdash	\dashv
	19	├─		H	Н		-	_		\dashv
	20	\vdash	\vdash	Н	_					
-	21	H	_	-	-					
	22	Т								
	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31									
	24									
	25					<u></u>				Ш
	26	_				_	_			Щ
	27		_			<u> </u>	_	_	Ш	Ш
<u> </u>	28	<u> </u>			_		_	-	_	Н
	29	_		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	-
<u> </u>	30	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		H	-	\dashv
_	32	 	-	\vdash	┢	⊢		-	┝	\vdash
	32 33	\vdash		H	┢	┝	-			\dashv
 	34	\vdash	\vdash	_	-	\vdash		\vdash		H
	34 35	Т	Ι	-	\vdash	Г	\vdash			Н
	36									
	36 37 38					L				
	38									
	39		_	<u> </u>	L	L.			\Box	Ш
	40		_	<u>L</u>		L	<u> </u>	_	<u></u>	Ш
<u></u>	41		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
<u> </u>	42	<u> </u>	\vdash	├	<u> </u>	 	\vdash	_	\vdash	Н
<u> </u>	43	 	 	├—	├—	\vdash	-	-	\vdash	$\vdash \vdash$
	44	ļ	-			-	├		├	\vdash
	45 46	\vdash	-		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
\vdash	47	\vdash	-			\vdash	\vdash	-	┢	$\vdash\vdash$
 	48	 	\vdash	\vdash	-	-	┢	 	\vdash	\vdash
<u> </u>	49	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	 	\vdash	Н	Н
	50		\vdash	Т	 	Г			 	\sqcap

To To To To To To To To				, 	ate]				aim	Cla				=	Date	-				im	la
1 \(\) \(\) 51 52 \(\) 53 \(\) \(\) 53 \(\) \(\) 54 \(\) 54 \(\) 55 \(\) 56 \(\) 55 \(\) 56 \(\) 57 \(\) 58 \(\) 59 \(\) 59 \(\) 59 \(\) 60 \(\) 11 \(\) \(\) 60 \(\) 11 \(\) \(\) 61 \(\) \(\) 61 \(\) \(\) 62 \(\) \(\) 63 \(\) \(\) 63 \(\) \(\) 64 \(\) \(\) 66 \(\) \(\) 66 \(\) \(\) 66 \(\) \(\) \(\) 66 \(\)<	\top																			_		
1 \(\) \(\) 51 52 \(\) 53 \(\) \(\) 53 \(\) \(\) 54 \(\) 54 \(\) 55 \(\) 56 \(\) 55 \(\) 56 \(\) 57 \(\) 58 \(\) 59 \(\) 59 \(\) 59 \(\) 60 \(\) 11 \(\) \(\) 60 \(\) 11 \(\) \(\) 61 \(\) \(\) 61 \(\) \(\) 62 \(\) \(\) 63 \(\) \(\) 63 \(\) \(\) 64 \(\) \(\) 66 \(\) \(\) 66 \(\) \(\) 66 \(\) \(\) \(\) 66 \(\)<										na L	ज									8	ā	١l
1 N 51 52 3 N 55 53 3 54 55 53 3 54 55 54 55 55 56 6 7 N 7 N 55 56 6 7 N 57 8 N 59 59 59 10 10 N 60 11 N 61 11 N 61 11 N 61 11 N 62 13 N 14 N 14 N 64 64 14 N 64 64 15 N 66 66 17 18 68 69 19 19 69 19 19 19 69 19 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>rigi</td> <td> :등</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ğ</td> <td>Ē</td> <td></td>										rigi	:등									ğ	Ē	
S2										0	-									"	0	
Signature Sign	+			-	\dashv	_	-	_		51	—	-	_	-	Н	-	_	\vdash	\vdash	J	1	┥
3 V	+			┪	_					52	-	-			H		_	┢	├	1		┥
4 √ 5 O 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 13 √ 14 √ 15 √ 16 √ 17 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 83 34 84 35 85 36 87 37 88 39 90	+		\dashv			_	-			52			_	\vdash	-	\vdash	-	-	-	1		\dashv
5 O 55 56 7 7 7 8 7 7 8 7 8 7 8 8 9 4 58 9 4 59 9 4 59 9 60 9 </td <td>+</td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>Н</td> <td>53</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>┝</td> <td>Н</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>3_</td> <td>\dashv</td>	+	\vdash	-	-	-	_	_		Н	53	-	-	_	┝	Н	_	_	-	-	1	3_	\dashv
7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 11 √ 61 61 12 √ 63 63 14 √ 65 66 16 √ 66 66 17 67 68 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90	+	\vdash	\dashv		-				\vdash	55	—	Н		 	Н	_	_	-			4_	-
7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 11 √ 61 61 12 √ 63 63 14 √ 65 66 16 √ 66 66 17 67 68 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90	+	\vdash	\dashv	\dashv					\vdash	55	-	-		_	Н	_	_				<u> </u>	4
8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 13 √ 14 √ 15 √ 16 √ 17 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 88 39 89 40 90	+-		\dashv						<u> </u>	50	<u> </u>	_	_	_			-	-	_		<u> </u>	4
9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 13 √ 62 63 14 √ 65 66 16 √ 66 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 88 39 89 40 90	+	<u> </u>	\dashv						-		<u> </u>	Н	<u> </u>	 			_	-	-	'		4
10	+-	<u> </u>	\dashv	\dashv	_	_		_		58	-		_			_	_	_	-	l '	8	4
11	+-	<u> </u>	\perp	_	_		_		L.	59	<u> </u>		_	<u> </u>								4
12	┿	<u> </u>						\Box		60			L.	_					_	V	10	4
13		<u> </u>						Ш		61		Щ	_	<u> </u>						1	11	ᆜ
14 √ 64 15 √ 65 16 √ 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90	╀	<u> </u>			_			Ш		62		Ш	_	_							12	
15 \(\sqrt{1} \)										63		Щ						_		1	13	
16 √ √ 66 67 17 66 67 68 19 68 69 70 20 70 71 71 21 72 73 74 25 75 75 76 27 77 78 79 30 80 80 81 31 81 82 83 33 84 84 84 35 86 86 86 37 88 88 88 39 89 90	↓_									64				L	i					1	14	
17 18 67 68 19 68 69 70 20 70 71 71 21 72 73 74 22 73 74 74 25 75 76 77 28 79 78 79 30 80 81 81 31 81 82 83 33 84 84 84 35 86 86 86 37 86 86 87 38 88 89 90 40 90 90 90										65				L							15	
18 68 19 70 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90	\perp									66										V	16	
19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90	丄									67												
19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90										68											18	
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 83 36 86 37 88 38 86 37 88 39 89										69											19	
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 88 36 86 37 87 38 89 40 90										70							_					
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 83 36 86 37 87 38 88 39 89										71				Г					\vdash	Г	21	\exists
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90	1									72									_	Г	22	
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90	\top	П								73				_						Т	23	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90	\top	Г														\vdash			_	┢	24	
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90	\top									75						\vdash					25	
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90	1									76				T						1	26	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90	1	\sqcap								77				\vdash	_	\vdash			 	╁╾	27	_
30	\top									78				m			\vdash	\vdash	T	╁	28	
30	+						_			79		H		Ι-		-		\vdash	\vdash	-	29	
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90	 						_		\vdash	80		_	\vdash	┢	┢╌	-	┢	┢			30	-
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90	+-	_						Н	_	81	\vdash	-	_	一		\vdash	-	┢	┢	┢	31	-
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90	+			_					-		-	\vdash	-	┢	-		\vdash	\vdash	├	 		-
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90	+			\vdash		_				83	-	\vdash		\vdash	-	├	┢	H	┢	┢	33	-
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90	+-							Н	-	84		┢═	-	┢	\vdash	 	-	├-	一	⊢		\dashv
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90	-		_	_	_	_	_	-	 	85		-	-	-	┢	┢	┝	-		⊢	35	-
37		_			-			-	-	86	_	\vdash	-	├─	-	\vdash	⊢	┢	┢	┝	36	-
38 88 89 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	+		_					H	\vdash	87		H		-	-	┝	⊢	╁	╁	-	37	-
39 89 90 90	+			-		_		\perp	-	88			-		-	-	\vdash	 	-	├		-
40 90 90	+		-		_		-	\vdash	┢╌	80				├	-	┝	-	├	\vdash	\vdash	30	-
40 90	+	\vdash	_		_			H	⊢	00		H	-	\vdash	-			┢	⊢	⊢	39	-
	+	⊢			_			H	⊢	91		<u> </u>	_	H	-		-	⊢	⊢	⊢	41	-
			_				_			91	-	<u> </u>	\vdash	⊢	-	-	-	┢	-	⊢	41	-
	┿	\vdash							⊢			┝	H	-				⊢	\vdash	⊢		_
45	+-	\vdash	-	-	_	_	-		-		-	-	 	├	\vdash	⊢		⊢-	 	├		_
44 94	+-	\vdash			_	_	_	\vdash	-			-	\vdash	-	├-	-	⊢	 	-	 -		_
45 95	+	-		-				\vdash	-		-		\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	 	├	-	\vdash		_
46 96 97	+	\vdash	-			_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash			-	├—		<u> </u>	⊢	 	 		⊢		_
47 97	+	—	H	<u> </u>			_		├-		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	├—	<u> </u>	Н_	Ь_	<u> </u>	 		
48 98		⊢	<u> </u>				_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	—	48	_
49 99 99	—		ļ	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			!	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	-		
50 100 100		<u> </u>	L	L_				L.		100		L.,	L	L	L		L_		L		50	

Te Te Te Te Te Te Te Te	7	Cla	aim					ate	•			\Box
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	7											П
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		Final	Origina									
102	4				_		_		\Box	_	_	Ш
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149	4		101		<u> </u>			_	_			-
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149	╛	<u> </u>	102									ш
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149	┙		103									
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149			104									Ш
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149			105									
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	╝		106									
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	╝		107									
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	╛	L	108									
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			109									
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			110									
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			111									
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149]		112									
114	_]		113		L							
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_]		114		Ĺ							
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			115									
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			116									
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			117									
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148			118									
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148			119									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			120									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			121									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149]		122									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			123									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			124									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			125		L							Ш
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			126									
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			127									Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			128		L		_					Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			129				L					
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_		130		_	<u> </u>					_	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		<u> </u>	131		$oxed{oxed}$							Щ
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	<u> </u>	132		_		L		L.			Ш
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	<u> </u>	133	<u> </u>		_					_	\sqcup
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_		134		<u> </u>		_		L		<u>_</u>	Ш
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_		135		_		_				_	Ш
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_		136	_	<u> </u>	_	_	<u></u>	L_		_	Ш
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_		137	L_	<u> </u>	_	$oxed{oxed}$				_	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			138	_	Ц	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L.	L			L	Ш
141 142 143 144 145 146 147 148 149	_		139	_	_	_	_	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_	Ш
142 143 144 145 146 147 148 149	_		140	_	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	<u> </u>		<u>_</u>	Ш
143 144 145 146 147 148 149	_		141	L_	L_	_	_	_	oxdot			Ш
144 145 146 147 148 149	4		142	_	lacksquare	_		_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	Щ
145 146 147 148 149	_			_			L	<u> </u>	_	L.	<u> </u>	Ш
146 147 148 149	4	L		<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>		_	<u> </u>	Ш
147 148 149	_				L.		L_	$oxed{oxed}$	_	_	<u> </u>	Щ
148	_			_			<u> </u>	<u> </u>		L	<u> </u>	Ш
149	_			<u></u>	_	<u></u>	<u> </u>				_	Ш
	4			_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
_	_				_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\square
		<u> </u>	150	<u></u>	L	L_	<u> </u>	<u> </u>	L		<u></u>	$oxed{oxed}$